

Exercice n°1

Compléter la facture suivante en détaillant les calculs pour la masse du poivron, le montant de la remise et le taux de remise (à 1% près).

désignation	masse (kg)	Prix du kg (€)	Prix HT (€)
Tomate	12,0	1,05	
Courgette	4,6		
Poivron		2,30	3,45
Haricot vert	3,5	1,30	
Prix total HT			24,05
Remise (..... %)			–
Prix net HT			22,85
TVA 5,5 %			
Prix TTC à payer			

Exercice n°2

Un commerçant désire calculer le prix de vente toute taxe comprise d'un lave-vaisselle.

1. Compléter la facture suivante :

<i>PA brut</i>	:	285,00 €
<i>Remise 4 %</i>	:
<i>PA net</i>	:
<i>Frais d'achat</i>	:	26,40 €
<i>Coût d'achat</i>	:
<i>Marge brute</i>	:	128,60 €
<i>PVHT</i>	:	428,60 €
<i>TVA (19,6 %)</i>	:
<i>PVTTC</i>	:

2. A partir de cette facture :
 - 2.1 détailler le calcul du montant de la TVA (arrondir 0,01 €) ;
 - 2.2. calculer le coefficient multiplicateur qui permet d'obtenir le PVTTC à partir du PAB. Arrondir ce coefficient à 0,0001 près.
3. Le commerçant désire appliquer ce coefficient à un autre article.
Quel sera le PA brut de cet article si son PVTTC est 95 € ? (arrondir le résultat à l'unité)

Exercice n°3

Un commerçant achète un lot de 30 téléviseurs au prix brut hors taxe de 7 500 €. Il obtient auprès de son fournisseur une remise de 5 % et un escompte de règlement de 2 %.

1. Calculer le prix d'achat net hors taxe du lot.
2. Les frais d'achat s'élèvent à 556,50 €. Calculer le coût d'achat du lot.
3. Le commerçant fixe le prix de vente hors taxe d'un téléviseur à 359 €. Le taux de TVA étant 19,6 %, calculer le prix de vente taxe comprise d'un téléviseur (arrondir à l'euro).
4. Calculer la marge brute du commerçant sur le lot de téléviseurs.
5. Quel est le taux de réduction unique équivalent aux deux réductions successives pratiquées sur le prix d'achat brut hors taxe ?

Exercice n°4

Un commerçant achète de la marchandise pour un prix d'achat brut de 8 000 €. Il bénéficie d'une remise de 10 %. Ses frais d'achat s'élèvent à 25 % du prix d'achat net. Il applique une marge brute égale à 2 250 €.

1. Calculer et présenter sous forme de tableau
 - le prix d'achat net ;
 - le coût d'achat ;
 - le prix de vente hors taxe ;
 - le prix de vente toute taxe comprise (taux de T.V.A = 19,6 %).
2. Calculer le coefficient multiplicateur à appliquer au prix d'achat brut pour obtenir le prix de vente tout taxe comprise.

Exercice n°5

Monsieur Hamonou est gérant d'un magasin d'électroménager.

Le coût d'achat d'un aspirateur est de 124,80 €.

Il applique un coefficient multiplicateur de 1,538462 au coût d'achat pour calculer le prix de vente hors taxe de l'aspirateur.

1. Calculer le PVHT de l'aspirateur.
2. En déduire le montant de la marge brute.
3. Calculer le taux de marque.

Exercice n°6

Un commerçant applique un taux de marque de 35 %.

Sachant que le prix de vente hors taxe de cet objet est de 740 € :

1. calculer le montant de la marge brute.
2. En déduire le montant du coût d'achat de cet objet.

Exercice n°7

Un commerçant applique un taux de marque de 40 %.

Sachant que le coût d'achat d'un article s'élève à 45 € :

1. calculer son prix de vente hors taxe.
2. En déduire le montant de la marge brute.

Exercice n°8

Les frais de vente d'un lot d'articles s'élèvent à 230 €. La marge brute est de 800 €.

Déterminer le bénéfice réalisé par le commerçant.

Exercice n°9

Un commerçant achète un ordinateur industriel dont le prix d'achat brut est 4 200 €.

Il obtient de la part du grossiste deux réductions successives de 5 % et 2 % sur le prix brut.

Calculer la valeur arrondie en euros du prix d'achat net de cet ordinateur.

Les frais d'achat s'élèvent à 80 € par ordinateur. Calculer le coût d'achat de l'ordinateur.

Le prix de vente hors taxe d'un ordinateur est de 5 700 €. Calculer :

- la marge brute.
- Le taux de marque appliqué par le commerçant. Arrondir au % le plus proche !

Le taux de T.V.A est de 19,6 %.

- Calculer la valeur arrondie en euros du prix de vente taxe comprise d'un ordinateur.

Exercice n°10

Votre entreprise commande pour 34 326 € de matériel informatique. Elle bénéficie sur ce prix d'achat brut hors taxe d'une remise de 15 % et d'un escompte de 4,5 %.

1. Calculer le prix d'achat net (hors taxes)

Les frais de livraison et de mise en service sont de 8 % du prix d'achat brut.

2. Calculer le coût d'achat.

La marge brute est de 9 000 €.

3. Calculer le prix de vente T.T.C (taux de T.V.A = 19,6 %).

4. Calculer le coefficient multiplicateur permettant de passer de P.A net au prix de vente T.T.C.

Exercice n°11

1. Un commerçant achète chez son fournisseur un lot de machines. Le prix d'achat brut hors taxe d'une machine s'élève à 4 000 €. Il bénéficie d'une remise de 5 % et d'un escompte pour règlement comptant de 1,5 %. Calculer le prix d'achat net hors taxe d'une machine.

2. Ce commerçant applique au prix d'achat net un coefficient multiplicateur de 1,48 pour calculer le prix de vente hors taxe. Le prix de vente hors taxe s'élève à 5 539,64 €.

Retrouver le prix d'achat net hors taxe de cette machine.

3. La machine est vendue taxe comprise 6 625,41 €. Calculer le taux de la T.V.A appliqué.

4. Les frais d'achat représentent 11 % du prix d'achat net hors taxe. Calculer le taux de marque.

Exercice n°12

Un commerçant achète une marchandise à un fabricant pour un prix de 7 265,25 €. Il obtient sur ce prix une remise de 4 %.

1. Calculer le prix d'achat net.

2. Les frais d'achat représentent 10 % du prix d'achat net. Calculer le coût d'achat.

3. Le commerçant applique un taux de marque de 25 % et un taux de T.V.A de 19,6 %. Calculer le prix de vente hors taxe et le prix de vente taxe comprise.

Exercice n°13

Monsieur FORME commande vingt appareils photos numériques. Il obtient de son fournisseur une remise de 5 % et un escompte de règlement de 2 %.

Le prix net de l'ensemble est de 3 817,10 €.

1. Calculer le prix d'achat brut d'un appareil.

2. Les frais d'achat s'élèvent à 8 % du prix d'achat net. Calculer le coût d'achat d'un appareil.

3. Chaque appareil est vendu hors taxe 251,37 €. Déterminer le taux de marque appliqué.

4. Le taux de T.V.A étant de 19,60 %, calculer le prix de vente taxe comprise d'un appareil.